

周报

时间：2014-12-15 to 2014-12-21

汇报人：林明

本周完成：

1. Yago 整合

- a) 之前遇到的困难为 yago 没有提供自己的本体供我们使用
- b) 对其他数据源我们需要 1.对其局部本体与全局本体做本体级别的匹配，用于实例级别的匹配，2.对获取来的数据通过局部本体，生成可使用的 owl，这两步都需要用到局部本体
- c) 目前处理方法，对其中的 class 通过 yago 到 dbpedia 的匹配（这里 yago 已经做得不错），对其中的 property 通过手动进行一百个左右的匹配，使其运作
- d) 缺点：yago 中可接受的数据一定程度上受限于我们创建的这个本体所能理解的知识，主要体现在手动进行的那一部分，不过即使这样还是能覆盖不少的 yago 数据

下周计划：

- 1. 目前代码中不合理实现的修改
- 2. 前段需求接口的实现工作